



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN FERMENTASI TEPUNG DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA) DALAM PAKAN TERHADAP BERAT KARKAS AYAM BROILER

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan melihat pengaruh pemberian tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) yang difermentasi dalam pakan terhadap berat karkas ayam broiler. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu 28 ekor DOC unsex ayam broiler strain Cobb CP-707 berumur 1 hari. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap pola searah dengan 4 perlakuan dan 7 ulangan. Kelompok kontrol (P0) yaitu ayam hanya diberi pakan komersil. Kelompok perlakuan pertama (P1) yaitu dengan pemberian fermentasi daun kelor konsentrasi 5%; Kelompok perlakuan kedua (P2) yaitu diberikan fermentasi tepung daun kelor konsentrasi 7,5%; dan kelompok perlakuan ketiga (P3) yaitu diberikan fermentasi tepung daun kelor konsentrasi 10%. Pergantian pakan dilakukan pagi pukul 08.00 wib dan sore 17.00 wib serta air minum diberikan secara ad libitum. Kandungan Tepung daun kelor dan fermentasi tepung daun kelor dianalisis di Pusat Penelitian Sumberdaya Hayati dan Bioteknologi IPB. Selanjutnya dilakukan penghitungan berat karkas ayam broiler di Laboratorium Kesmavet Fakultas Kedokteran Hewan Unsyiah. Data dianalisis dengan menggunakan ANOVA rancangan acak lengkap dengan bantuan program SPSS for Windows 16.0. Rata-rata berat karkas pada perlakuan P0, P1, P2, dan P3 berurutan adalah $938,71 \pm 180,83$; $1011,86 \pm 101,64$; $1010,71 \pm 126,69$; dan $907,43 \pm 190,35$. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian fermentasi tepung daun kelor dalam pakan ayam broiler selama 21 hari tidak menunjukkan adanya pengaruh ($P > 0,05$) terhadap berat karkas ayam broiler.